### DEVELOPPEMENT GEMELLAIRE

#### Définition

Développement de 2 fœtus dans le même utérus

Dans l'espèce humaine,

Les jumeaux : 1 grossesse sur 100

Les triplets : 1 grossesse sur 6 500 Les quadruplés : 1 grossesse sur 500 000

Les quintuplés : 1 grossesse sur 41 millions

### 1 – Faux jumeaux

Ce sont des jumeaux dizygotes ou jumeaux bi-ovulaires,

Fréquence: 2/3 des jumeaux. Origine: 2 ovocytes II différents.

Dans un même cycle

Ovulation de 2 ovocytes II en même temps par l'ovaire :

- à partir d'un même follicule,

- à partir de deux follicules de de Graaf.

Chaque ovocyte II est fécondé par un spermatozoïde.

Sexes: identiques ou différents,

Groupe sanguin: identiques ou différents,

Génomes : différents.

Nidation du blastocyste : a lieu à 2 endroits éloignés Cavités amniotiques : 2 C A. jumeaux diamniotiques Placentas : 2 placentas séparés. Jumeaux dichoriaux

### 2 - Vrais jumeaux

Ce sont des jumeaux monozygotes ou Jumeaux uni-ovulaires,

Fréquence: 1/3 des jumeaux

Origine: division d'un œuf unique

Sexes: identiques,

Groupe sanguin: identiques,

Génomes: identiques,

Séparation:

Stade deux blastomères évoluant séparément:

Fréquence : 2/3 des vrais jumeaux,

Jumeaux dichoriaux (2 placentas), diamniotiques (2 C A)

Grossesse pseudo-bi-ovulaire Stade bouton embryonnaire:

Fréquence: 1/3 des vrais jumeaux,

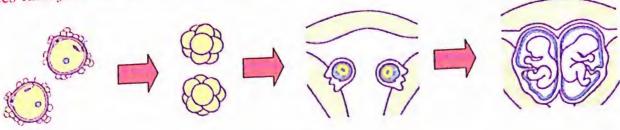
Jumeaux monochoriaux (1 placenta), diamniotiques (2 C A)

Stade disque embryonnaire:

Fréquence : 1 à 2 % des vrais jumeaux

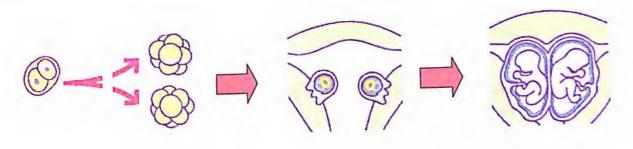
Jumeaux monochoriaux (1 placenta), monomniotiques (1 C A)

# Les faux jumeaux (jumeaux dizygotes)

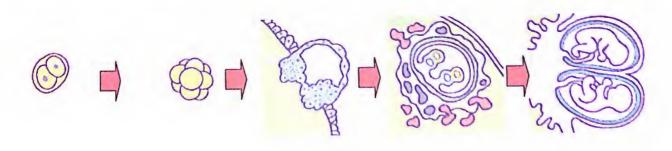


## Les vrais jumeaux (jumeaux monozygotes)

Jumeaux monozygotes dichoriaux diamniotiques



## Jumeaux monozygotesmonochoriaux diamniotiques



### Jumeaux monozygotes monochoriaux monoammotiques

